



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

بسمه تعالی

معاونت آموزش

دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شغل

گچبر سنتی

گروه شغلی

صنایع دستی (چوب و فلز و سفال و...)

کد ملی آموزش شغل

۷۱۲۳-۷۷-۰۰۱-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۳/۱۱/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی

کد ملی شناسایی آموزش شغل: ۱-۰۱-۷۷-۷۱۲۳

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته : صنایع دستی (چوب، فلز، سفال)

حسن پیران

صدیقه رضاخواه

رامک فرح آبادی

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شغل

۱- انجمن صنفی کارگری گچبران ساختمانی شهر تهران

۲- کانون حمایت از هنرمندان گچبر و آینه کار

فرآیند اصلاح و بازنگری :

- کمیته تخصصی صنایع دستی دفتر طرح و برنامه های درسی

-

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران ، خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور ، پلاک

۹۷

تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۷ - ۶۶۹۴۴۱۲۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci@yahoo.com



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	حسن پیران	دکتری معماری معادل	نقوش سنتی	دبیر انجمن صنفی گچبران	۳۹ سال	تلفن ثابت: ۰۲۱۳۳۳۲۲۲۹۳ تلفن همراه: ۰۹۱۲۸۰۲۳۸۸۰ ایمیل: _____ hassanpiran۲۰۱۴@gmail آدرس:
۲	حامد حیدریان محمد آبادی	کاردانی	مدیریت حرفه ای	رئیس هیئت مدیره کانون	۱۵ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۳۹۹۳۵۷ ایمیل: _____ hamedtor@mgail.com آدرس:
۳	احمد صومی	سیکل		مدیر عامل انجمن صنفی	۴۱ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ۰۹۱۹۲۴۶۹۲۱۳ ایمیل: آدرس:
۴	محمد رضا طالبی پور چرخابی	کارشناسی	علوم اقتصاد	عضو هیئت مدیره کانون	۳۶ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ۰۹۱۲۱۷۱۵۶۷۵ ایمیل: آدرس:
۵	نبی اله حاجیان پور	کارشناسی معادل	دکوراسیون داخلی	مشاور کانون	۴۳ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ۰۹۱۲۱۸۳۳۶۹۵ ایمیل: آدرس:
۶	شعبان مختاری	کارشناسی معادل	دکوراسیون داخلی	خزانه دار کانون	۴۰ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ۰۹۱۲۴۰۷۲۳۵۷ ایمیل: آدرس:
۷	مهدی صومی	کارشناسی معادل	دکوراسیون داخلی	بازرس انجمن صنفی	۲۶ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ۰۹۱۹۶۳۱۳۳۶۹ mahdisoumi۴۰۵@gmail l.com آدرس:
۸	محمد رضا غفاری	کارشناسی معادل	دکوراسیون داخلی	مدیر عامل کانون	۲۳ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ۰۹۱۹۹۰۴۸۴۱۲ ایمیل: آدرس:



تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی ها و توانمندی های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه ای نیز گفته می شود.

استاندارد آموزش :

نقشه ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی های موجود در استاندارد شغل .

نام یک شغل :

به مجموعه ای از وظایف و توانمندی های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می رود اطلاق می شود .

شرح شغل :

بیانیه ای شامل مهم ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل ، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی ، مسئولیت ها ، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز شغل .

طول دوره آموزش :

حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به یک استاندارد آموزشی .

ویژگی کارآموز ورودی :

حداقل شایستگی ها و توانایی هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می رود .

کارورزی:

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود.(مانند آموزش یک شایستگی که فرد در محل آموزش به صورت تئوریک با استفاده از عکس می آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی گردد).

ارزشیابی :

فرآیند جمع آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر ، که شامل سه بخش عملی ، کتبی عملی و اخلاق حرفه ای خواهد بود .

صلاحیت حرفه ای مربیان :

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می رود .

شایستگی :

توانایی انجام کار در محیط ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد .

دانش :

حداقل مجموعه ای از معلومات نظری و توانمندی های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می تواند شامل علوم پایه (ریاضی ، فیزیک ، شیمی ، زیست شناسی) ، تکنولوژی و زبان فنی باشد .

مهارت :

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی . معمولاً به مهارت های عملی ارجاع می شود .

نگرشی :

مجموعه ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت های غیر فنی و اخلاق حرفه ای می باشد .

ایمنی :

مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می شود .

توجهات زیست محیطی :

ملاحظات است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.



نام استاندارد آموزش شغل :	
گچبر سنتی	
شرح استاندارد آموزش شغل :	
<p>گچبر سنتی شغلی است در حوزه صنایع دستی و با شایستگیهایی از قبیل طراحی و ساخت انواع طرحهای چدنی، اسلیمی، ختایی، روی درز، مشبک گچی، مطیفهای گیاهی و جانوری، قطعات پیش ساخته، گچبری پته، کشته بری، تنگبری، معرق گچی، کتیبه نگاری، خط کشی سقفها، انواع دورها و برآورد مصالح را شامل میشود و با مهندس عمران و معماری و حوزه صنایع دستی و هنر شاغل در صنعت ساختمان و گروه گچبران حاشیه ساز و آینه کاران و گچکاران در ارتباط میباشد.</p>	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
<p>حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره ابتدایی</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>مهارت های پیش نیاز : ندارد</p>	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۴۵۶ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۲۹ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۳۲۷ ساعت
- زمان کارورزی	: - ساعت
- زمان پروژه	: - ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی :	۲۵%
- عملی :	۶۵%
- اخلاق حرفه ای :	۱۰%
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
<p>دیپلم کلیه رشته ها با ۸ سال سابقه کار - فوق دیپلم مرتبط معماری، عمران با ۲ سال سابقه کار - لیسانس عمران، معماری، هنر</p>	



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

گچبر سنتی طراحی و ساخت انواع طرحهای چدنی، اسلیمی، ختایی، روی درز، مشبک گچی، مطیفهای گیاهی و جانوری، قطعات پیش ساخته، گچبری پته، کشته بری، تنگبری، معرق گچی، کتیبه نگاری، خط کشی سقفها، انواع دورها و برآورد مصالح را شامل میشود.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

Plasterer

* مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد :

- گچکار

- گچبر حاشیه ساز

- آینه کار مقدماتی

- آینه کار پیشرفته

- مقرنس کار و کاربند

- رسمی بندی

- یزدی بندی

* جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار :

الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب طبق سند و مرجع

ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت طبق سند و مرجع

ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور طبق سند و مرجع

د : نیاز به استعلام از وزارت کار *



استاندارد آموزش شغل

کارها

ردیف	عناوین
۱	ایمنی و کمک‌های اولیه
۲	طراحی و گچبری طرح‌های چدنی
۳	طراحی و گچبری طرح‌های بند اسلیمی
۴	طراحی و گچبری طرح‌های بند ختایی
۵	طراحی و گچبری روی درز
۶	طراحی و گچبری کارهای مشبک
۷	طراحی و ساخت مطیف‌های گیاهی و جانوری
۸	طراحی و گچبری قطعات پیش ساخته
۹	گچبری پتله
۱۰	کشته بری
۱۱	طراحی و گچبری تنگبری
۱۲	طراحی و ساخت معرق گچی
۱۳	طراحی و اجرای کتیبه نگاری
۱۴	طراحی و اجرای سقف‌ها
۱۵	طراحی و ساخت انواع دورها
۱۶	سازماندهی گروه‌های گچبر و زمانبندی و برآورد مصالح



	زمان آموزش			عنوان : ایمنی و کمک‌های اولیه
	جمع	عملی	نظری	
	۲۱	۹	۱۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
جعبه کمک‌های اولیه با لوازم مربوطه برانکاردر وسایل آتش خاموش کن				دانش :
			۳	ایمنی و کمک‌های اولیه
			۳	مقررات ایمنی و حفاظتی عمومی کارگاهها
			۳	پیش گیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی
			۲	وسایل آتش خاموش کن
			۱	اصول کار در ارتفاع
				مهارت :
		۳		اجرای کمک‌های اولیه
		۲		تنفس مصنوعی و ماساژ قلبی
		۲		بانداز کردن و حمل بیمار
		۱		کار با وسایل آتش خاموش کن
		۱		رعایت اصول کار در ارتفاع
				نگرش :
				آشنایی با نکات ایمنی و کمک‌های اولیه -
				ایمنی و بهداشت :
			-	
			توجهات زیست محیطی :	
			-	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۶۴	۵۰	۱۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گچ آب سطل آب استامبولی پلاستیک شفاف ماله گرده زغال لوازم طراحی گچبری قلمهای مخصوص گچبری الک تخت متر شمشه ریسمان				دانش :
			۶	انواع طرحهای گچبری چدنی
			۶	اصول طراحی گچبری چدنی
			۱	دوگچه در گچبری
			۱	انواع دوگچه
				مهارت :
		۳		ترسیم انواع طرحهای گچبری چدنی اندازه ۴۰×۴۰ سانت
		۱۸		اجرای انواع طرحهای ترسیمی چدنی اندازه ۴۰×۴۰ سانت
		۳		ترسیم انواع طرحهای چدنی دوگچه دار اندازه ۴۰×۴۰ سانت
		۲۶		اجرای انواع طرحهای ترسیمی دوگچه دار اندازه ۴۰×۴۰ سانت
			نگرش :	
توجه به انواع سبکهای گچبری ایرانی اسلامی				
			ایمنی و بهداشت :	
رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار گچبری چدنی				
			توجهات زیست محیطی :	
دفع صحیح زباله های ساختمانی				



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳۲	۱۹	۱۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گچ آب سطل آب استامبولی پلاستیک شفاف ماله گرده زغال لوازم طراحی گچبری قلم‌های مخصوص گچبری الک تخت متر شمشه ریسمان				دانش :
			۲	انواع طرح‌های بند اسلیمی
			۸	انواع قطعات متصل به بند اسلیمی
			۳	اصول ترسیم انواع طرح‌های بند اسلیمی
				مهارت :
		۳		ترسیم انواع طرح‌های ترسیمی اسلیمی اندازه ۴۰×۴۰ سانت
		۱۶		اجرای انواع طرح‌های ترسیمی اسلیمی اندازه ۴۰×۴۰ سانت
				نگرش :
				توجه به انواع سبک‌های گچبری ایرانی اسلامی
				ایمنی و بهداشت :
				رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار گچبری بند اسلیمی
				توجهات زیست محیطی :
			دفع صحیح زباله های ساختمانی	



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳۲	۱۹	۱۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گچ				دانش :
آب			۲	انواع طرحهای بند ختایی
سطل آب			۸	انواع قطعات متصل به بند ختایی
استامبولی			۳	اصول ترسیم انواع طرحهای بند ختایی
پلاستیک شفاف				
ماله				
گرده زغال				مهارت :
لوازم طراحی گچبری		۳		ترسیم انواع طرحهای بند ختایی در اندازه ۴۰×۴۰ سانت
قلمهای مخصوص گچبری		۱۶		اجرای انواع طرحهای ترسیمی بند ختایی ۴۰×۴۰ سانت
الک تخت				
متر				
شمشه				
ریسمان				
				نگرش :
				توجه به انواع سبکهای گچبری ایرانی اسلامی
				ایمنی و بهداشت :
				رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار گچبری بند ختایی
				توجهات زیست محیطی :
				دفع صحیح زباله های ساختمانی



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۹	۲۴	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گچ آب سطل آب استامبولی پلاستیک شفاف ماله گرده زغال لوازم طراحی گچبری قلمهای مخصوص گچبری الک تخت متر شمشه ریسمان آینه چسب چوب قلم مو				دانش :
			۲	کارهای روی درز آینه
			۲	اصول ترسیم انواع طرحهای روی درز
			۱	اصول گچ اندازی روی درز آینه
				مهارت :
		۴		ترسیم انواع طرحهای روی درز آینه در اندازه ۲۰×۲۰ سانت
		۲۰		اجرای انواع طرحهای روی درز آینه در اندازه ۲۰×۲۰ سانت
				نگرش :
				توجه به انواع سبکهای گچبری ایرانی اسلامی
				ایمنی و بهداشت :
				رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار گچبری روی درز آینه
				توجهات زیست محیطی :
				دفع صحیح زباله های ساختمانی



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۹	۱۵	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گچ آب سطل آب استامبولی پلاستیک شفاف ماله گرده زغال لوازم طراحی گچبری قلمهای مخصوص گچبری الک تخت متر شمشه ریسمان				دانش :
			۲	کارهای مشبک گچی
			۲	اصول طراحی کارهای مشبک گچی
				مهارت :
		۳		ترسیم انواع طرحهای مشبک تخت و محدب ۴۰×۴۰ سانت
		۱۲		اجرای انواع طرحهای مشبک تخت و محدب ۴۰×۴۰ سانت
				نگرش :
				توجه به انواع سبکهای گچبری ایرانی اسلامی
				ایمنی و بهداشت :
				رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار گچبری کارهای مشبک
			توجهات زیست محیطی :	
			دفع صحیح زباله های ساختمانی	



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۰	۱۷	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گچ آب سطل آب استامبولی پلاستیک شفاف ماله گرده زغال لوازم طراحی گچبری قلم‌های مخصوص گچبری الک تخت متر				دانش :
			۱	مطیفه‌های گیاهی و جانوری
			۱	اصول طراحی انواع مطیفه‌های گیاهی و جانوری
			۱	اصول اجرای انواع مطیفه‌های گیاهی و جانوری
				مهارت :
		۲		طراحی انواع مطیفه‌های گیاهی و جانوری در ۴۰×۴۰ سانت
		۱۵		ساخت انواع مطیفه‌های گیاهی و جانوری در ۴۰×۴۰ سانت
				نگرش :
				توجه به انواع سبک‌های گچبری ایرانی اسلامی
				ایمنی و بهداشت :
				رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار گچبری مطیفه‌های گیاهی و جانوری
				توجهات زیست محیطی :
			دفع صحیح زباله های ساختمانی	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳۳	۲۷	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گچ آب سطل آب استامبولی پلاستیک شفاف ماله گرده زغال لوازم طراحی گچبری قلمهای مخصوص گچبری الک تخت متر چسب چوب میخ سنجاقی				دانش :
			۲	انواع قطعات پیش ساخته
			۴	اصول طراحی و نصب قطعات پیش ساخته
				مهارت :
		۳		طراحی انواع قطعات پیش ساخته در اندازه ۴۰×۴۰ سانت
		۲۰		ساخت انواع قطعات پیش ساخته در اندازه ۴۰×۴۰ سانت
		۴		نصب انواع قطعات پیش ساخته در اندازه ۴۰×۴۰ سانت
				نگرش :
				توجه به قطعات پیش ساخته گچبری ایرانی اسلامی
				ایمنی و بهداشت :
				رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار گچبری قطعات پیش ساخته
				توجهات زیست محیطی :
				دفع صحیح زباله های ساختمانی



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : گچبری پته
	جمع	عملی	نظری	
	۲۶	۲۳	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گچ آب سطل آب استامبولی پلاستیک شفاف مال گرده زغال لوازم طراحی گچبری قلمهای مخصوص گچبری الکتخت متر چسب چوب میخ سنجاقی کرباس کلاف قاب چوبی				دانش :
			۱	گچبری پته
			۱	اصول طراحی گچبری پته
			۱	اصول اجرای گچبری پته
				مهارت :
		۳		ترسیم انواع طرحهای گچبری پته در اندازه ۴۰×۴۰سانت
		۲۰		اجرای انواع طرحهای گچبری پته در اندازه ۴۰×۴۰سانت
				نگرش :
	توجه به انواع سبکهای گچبری ایرانی اسلامی			
	ایمنی و بهداشت :			
	رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار گچبری پته			
	توجهات زیست محیطی :			
دفع صحیح زباله های ساختمانی				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۱	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گچ آب سطل آب استامبولی پلاستیک شفاف ماله گرده زغال لوازم طراحی گچبری قلمهای مخصوص گچبری الک تخت متر				دانش :
			۱	تنگبری و محل آن
			۳	اصول طراحی تنگبری
				مهارت :
		۳		ترسیم انواع طرحهای تنگبری در اندازه ۴۰×۴۰ سانت
		۸		اجرای انواع طرحهای تنگبری در اندازه ۴۰×۴۰ سانت
				نگرش :
	توجه به انواع سبکهای گچبری ایرانی اسلامی			
			ایمنی و بهداشت :	
رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار تنگبری				
			توجهات زیست محیطی :	
دفع صحیح زباله های ساختمانی				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۶	۲۲	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گچ آب سطل آب استامبولی پلاستیک شفاف ماله گرده زغال لوازم طراحی گچبری قلم‌های مخصوص گچبری الک تخت متر رنگ پودری در ۵ رنگ مختلف				دانش :
			۱	کشته بری و مواد مصرفی
			۱	اصول طراحی انواع طرحهای کشته بری
			۲	اصول اجرای مراحل کشته بری
				مهارت :
		۲		آماده سازی کشته های رنگی (۵ رنگ مختلف)
		۴		ترسیم طرحهای کشته بری درلچکی کنج کار ۳۰ سانتی
		۱۶		اجرای طرحهای کشته بری درلچکی کنج کار ۳۰ سانتی
				نگرش :
	توجه به انواع سبکهای گچبری ایرانی اسلامی			
	ایمنی و بهداشت :			
	رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار کشته بری			
	توجهات زیست محیطی :			
دفع صحیح زباله های ساختمانی				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۲	۱۸	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
گچ		۱		معرق گچی و مواد مصرفی
آب		۱		اصول ترسیم انواع طرحهای معرق گچی
سطل آب		۲		اصول نصب انواع طرحهای معرق گچی
استامبولی				
پلاستیک شفاف				
ماله				مهارت :
گرده زغال		۲		آماده سازی انواع تخته گچهای رنگی (۵ رنگ)
لوازم طراحی گچبری		۳		ترسیم انواع طرحهای معرق گچی در اندازه ۴۰×۴۰سانت
قلمهای مخصوص گچبری		۱۳		برش و نصب طرحهای معرق گچی اندازه ۴۰×۴۰سانت
الک تخت				
متر				
رنگ پودری در ۵ رنگ				نگرش :
مختلف				توجه به انواع سبکهای گچبری ایرانی اسلامی
چسب چوب				
قلم مو				
ورق کاغذ a۳				ایمنی و بهداشت :
کمان اره مویی				رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار معرق گچی
				توجهات زیست محیطی :
				دفع صحیح زباله های ساختمانی



	زمان آموزش			عنوان :	
	جمع	عملی	نظری		طراحی و اجرای کتیبه نگاری
	۲۲	۱۸	۴		
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				
گچ آب سطل آب استامبولی پلاستیک شفاف ماله گرده زغال لوازم طراحی گچبری قلمهای مخصوص گچبری الک تخت متر	دانش :				
			۱	کتیبه نگاری	
			۱	انواع کتیبه نگاری	
			۱	اصول طراحی کتیبه نگاری	
			۱	اصول اجرای کتیبه نگاری	
	مهارت :				
		۳		طراحی انواع کتیبه نگاری در زمینه ۵۰×۲۰ سانت	
		۱۵		اجرای انواع کتیبه نگاری در زمینه ۵۰×۲۰ سانت	
	نگرش :				
				توجه به انواع سبکهای گچبری ایرانی اسلامی	
	ایمنی و بهداشت :				
			رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار کتیبه نگاری		
توجهات زیست محیطی :					
			دفع صحیح زباله های ساختمانی		



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۰	۱۳	۷	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
آب		۱		خط کشی سقفها
سطل آب		۱		انواع طرحهای خط کشی سقفها
استامبولی		۳		اصول ترسیم و محاسبه انواع طرحهای خط کشی سقفها
پلاستیک شفاف		۲		اصول و روشهای اجرای انواع طرحهای خط کشی سقفها
ماله				مهارت :
گرده زغال				ترسیم انواع طرحهای خط کشی سقفها در ۴۰×۴۰سانت
لوازم طراحی گچبری	۳			اجرای انواع طرحهای خط کشی سقفها در ۴۰×۴۰سانت
قلمهای مخصوص گچبری		۱۰		
الک تخت				
متر				
شمشه				
کمان اره مویی				نگرش :
ورق PVC				توجه به انواع سبکهای گچبری ایرانی اسلامی
ریسمان				ایمنی و بهداشت :
				رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار خط کشی سقفها
				توجهات زیست محیطی :
				دفع صحیح زباله های ساختمانی



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۶۶	۳۶	۳۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
ورق یونولیت لوازم طراحی گچبری تیغ (کاتر) چسب چوب				دانش :
			۱۲	نوع دوره‌ها و محل‌های آنها (۱۲ نوع دور)
			۱۲	اصول طراحی انواع دوره‌ها (۱۲ نوع دور)
			۶	اصول اجرای انواع دوره‌ها
				مهارت :
		۲۴		ترسیم انواع دوره‌ها در دهانه ۴۰ سانت (۱۲ نوع دور)
		۱۲		برشکاری یونولیت دوره‌ها در دهانه ۴۰ سانت (۱۲ نوع دور)
				نگرش :
	توجه به انواع سبک‌های گچبری ایرانی اسلامی			
				ایمنی و بهداشت :
	رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار دور سازی			
				توجهات زیست محیطی :
دفع صحیح زباله های ساختمانی				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :	
	جمع	عملی	نظری		سازماندهی گروه‌های گچبر و زمانبندی و برآورد مصالح
	۹	۶	۳		
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				
کاغذ خودکار				دانش :	
			۱/۵	انواع روشهای تقسیم کار	
			۱/۵	روشهای جمع آوری اطلاعات و تحلیل داده ها	
				مهارت :	
		۱		برنامه ریزی زمان و تقسیم کار بین گروه ها	
		۱		سازماندهی زمان اجرای پروژه	
		۴		برآورد مصالح موردنیازنسبت به پلان و حجم کار	
				نگرش :	
	صرفه جویی در مقیاس بهره وری				
			ایمنی و بهداشت :		
رعایت اصول ایمنی و بهداشت زمانبندی و برآورد مصالح					
توجهات زیست محیطی :					



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	جزوات آموزشی	مرتبط	۱۵ جلد	
۲	استامبولی	قطر ۵۰ سانت از ورق سبک	۱۵ عدد	
۳	سطل آب	پلاستیکی	۱۵ عدد	
۴	گیره رو میزی	کوچک	۵ عدد	
۵	جعبه کمکهای اولیه	با لوازم مربوطه	۲ جعبه	
۶	برانکارد	چرخدار	۱ عدد	
۷	لباس کار	در اندازه های مختلف	۱۵ دست	
۸	کفش ایمنی	در اندازه های مختلف	۱۵ جفت	
۹	داربست	فلزی	مورد نیاز	
۱۰	تخته زیر پای	۴ متری	۷ عدد	
۱۱	وسایل آتش خاموش کن	انواع کپسولهای آتش خاموش کن	۴ عدد	

توجه :

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود .



- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	گچ	کیسه ای	۳ کیسه	
۲	آب	برای ساخت گچ	۱ بشکه	
۳	میخ	۷ سانتی	۱ کیلو	
۴	پلاستیک شفاف	عرض ۱ متر	۶ متر	
۵	تیغ اره مویی	تخت	۱۵ قرص	
۶	ورق چوبی یا p.v.c	۲۰ × ۲۰ سانتیمتری	۷۵ قطعه	
۷	زغال	زغال پوکه	۲ کیلو	
۸	سیمان	سیاه	۵ کیلو	
۹	رنگ پودری	۵ رنگ مختلف	۵ کیلو	
۱۰	ورق کاغذ	A ۳	۲۰۰ برگ	
۱۱	کلاف قاب چوبی	ضخامت ۳×۳ طول ۴۵ سانت	۱۵ قاب	
۱۲	میخ	سنجاقی	۱ کیلو	
۱۳	ورق یونولیت	۱۰۰×۵۰ سانتیمتر	۱۸۰ برگ	
۱۴	کرباس	آهار دار	۱۵ متر	

توجه :

- مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود .



- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	ماله	فنری	۱۵ عدد	
۲	ریسمان	نخی	۱۵ عدد	
۳	شمشه	۳متری با ضخامت ۶×۲/۵ سانتی	۱۵ عدد	
۴	تراز	۳۰ سانتی	۱۵ عدد	
۵	شاقول	۳۰۰ گرمی	۱۵ عدد	
۶	متر	۵ متری	۱۵ عدد	
۷	چوبساز	نوع نرم	۱۵ عدد	
۸	کمان اره مویی	فلزی	۱۵ عدد	
۹	الک	تخت	۱۵ عدد	
۱۰	قلم	مخصوص گچبری	۱۵ سری	سری کامل

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .



– منابع و نرم افزار های آموزشی (اصلی مورد استفاده در تدوین و آموزش استاندارد)

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	طرحها تزئینی (۲)	گرگوری میرو	یوسف کیوان شکوهی	۸۶	تهران	انتشارات فرهنگان
۲	آرایه‌های نقوش ختایی	امیر هوشنگ آقامیری		۸۷	تهران	انتشارات یساولی
۳	طرحهای تزئینی	مجید رستمی		۸۷	تهران	انتشارات فخر کیا
۴	ارایه های تاریخی	سی بی گریسباخ	سارا ایلخانی پور	۸۴	تهران	انتشارات اکتا
۵	آموزش تذهیب اسلیمی توپر و تو خالی	محمدرضا هنرور- رضا خنیاگر		۸۴	تهران	انتشارات میردشتی
۶	هنرهای کاربردی در گنبد سلطانیه	منوچهر همزه لو				
۷	گمگه‌های اولیه و فوریت‌های پزشکی		فرهاد همت خواه			
۸	گچبر حاشیه ساز	حسن پیران		۹۳	تهران	انتشارات سخنوران
۹	گچبر سنتی	حسن پیران		۹۳	تهران	انتشارات سخنوران

فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	Wwwasgst.ir
۲	Wwwgachbori.net

